心之分析

每星期三晚七 時半至九時

半在本校第三院第

一教室

。 詳章及本社成立經 過情形均載第一期本社月 圓(第一次於入社時交納)

君通訊(北京西城宗帽二條)一俟相當時期、 將討論其於所法

即行

羅素學說研究會啓事

生指定、請注意一書名列下: 會員諸君公签:關於英文參考書籍、己由羅索先

Court Co.

William James, Essay m. Radic.d

Open Court Co.

4. Watson, Psychology fro the Standp-

oit of Behaviourist Lippincott

to Comperative Psychology, Henry

Holt,

日

文化運動怎樣能上正軌?怎樣重新估定一切 價值

不能不出版了!

中

華

郵

政

特

准

掛

號

認

爲

新

闡

紙

類

自然是要『批評』。

勢逼處此

批評半月刊

Mach, Analysis ofsensation, Open

Empiricism, Open Court Co

;₩ Ribot, Evolution of Gene al Ideas,

Ģ Watson, Behaviour an Introduction

可是我國出版界獨少一個「批評」!

本刊對於一切世事 如政教 、風俗 •

學說、新舊出版物: 種正確忠實的批評。擔任撰述者、除本社 ……無不用冷靜的 MI Hä 社員外 F

不可不人手一份。第一次十月二十日發行 尚有海外學者、 內容豐富異常、凡留心文化者 零售

學第一宿舍羅敦偉君接治。如欲刊登告白 每張二枝。代派一律五折計算、可隨時向北京大 亦所

歡迎。上海總代派處、法租界大馬路大自鳴鐘對

面新青年社

本校各院號房及出版部均代售

少年中國

第二卷第五期已出版

論社會主義

化學的改革同物質的新生活

羅世疑

惲代英

蘇甲榮

**今後的文化運動** 

世界科學史大綱

詩

旅歐雜感

王光祈

上崇植

比佈

耐

員

W

漢

瓊琉珠與箭後

會員通訊 少年中國學會消息

The University

十五百七第

地

址

費

目

造聯合官言及約章 附線

習慣

新俏

從

本校代售處

出版部及第一二点號房

廣告費

Daily (張一版出日今)

報

▲地質研究會講

演以

之欲閱覽書報者、屆時前來可也

九、十一、二十四

通告 改組北大學生會臨時委員會

公佈在案復於前星期付總投票開票結果得可票四 本校學生會新章前經本會提出大會議定并於日刊 票者尚有一千五百八十 百零一否票二百二十六廢票一百零四總數七百三 十一票計本校共有同學二千三百一十二人其未投 一人依要上途期不投票者

何之日起、兩星期內可將會交納金。以寓會務;

至於新入會員,本會會務進行委員會認為應自入

學年開課後兩星期內交納。」係就舊會員而言。

本會簡章第八條:『會員每年納會金一元、於每

●地質研究會通告第十七號

員台審查,但自入會之日起,兩是期內不交會金

故於第十次會議議决:『以後入會會員、雖經委

者、不得在日刊公佈姓名。』特此通告,統希注

過惟恐未投票諸同年未注意「逾期不投票作為歌 作為默認贊成論則該章程已經大多數人贊成應述

D.

九、十一、二十四

起見特再展期至本星期六日(二十七日)為止請求 認贊成」一語或因事情未暇投票本會為慎重其事

本校各 投票諸同學從選書明姓名年級可否字精於票上向 四收票積發遊事關重要率勿故意放棄爲精

九、十一、二十四。

各處患脂本會之國書 硫苗、日極治多;本會爲

地質研究 曾通告第十六號

便利會員副覽起見、以後每逢星期日上午九時至 一時由谷委員在本會閱覽室、 轮流值日;价员

○地質研究會通告第十八號

地點、時間、宣布於後;無論為本會會員與否 本會特請本校教授上烈先生講演、茲將題 H

均可配講 題 11: 中國之支那海浸時代及崑崙海浸時代

(The Sinian and The Kuenlun

地點:本校第二院第一教室 Transgression in China)

時間: 十一月二十八日(星期日)上午九時

概不得減扣利息倘若過期還款仍按月息三分計

本行放款利息係按照所定期限計算如於期前還款 學生儲蓄銀行通告

國民外交

怎樣做人?

日算息特此通告 學上儲蓄銀行啓

十一月二十三日

## 平民夜校啓事

擔任教授者多缺席不到致學生來校無人授課徒耗 鐘點準時到校授課是為至於又数員中之辭職者請 時光貽誤匪淺諸同學熱心教育愛重平民務望按定 諸同學熱心襄助數百平民受賜良多惟近來同學之 擔任本校教授諸同學公鑒啓者本校自成立以來承

十一月二十二日

即將所領書籍擲還本校以重公物尤所深盻

數理學會通告三九號

在第二院第五数室舉行屆時務新 本屆年會定於本月二十七日(星期六)下午二時年 新舊各會員列

席是荷

上星期日(

ģIJ

-. 十

日)各團員講

件特

**片數** 

1

1

1

1

1

1

1

1 1

> 1 1

1

: 1

郭懷璋 加入本團的新團員又二人 王師曾

日

取

多凡舊會員未收到本期雜誌者可於此次開會時領 附告:本期雜誌因會員住址 遷移 無從 投遞 者尚 徐寶璜先生所担任之英文区班工自本月二十五 註册部通告 起暫請張廷濟先生担任此布

唐偉先生因病請假一個月所有乙部預科一年級文

法暫請劉伯文先生代授此布

十一月二十五日

平民教育講演團報告

演題目宣佈于下 化學系主任事務奎因事不能 兪同奎啓事

群特 兼顧已商雅校長請陳 所以

姓 名 胡宗治 周炳林 **業紹心 楊**作霖 實仕與 編家,斌 制股士 条徵 銘 陳樹雄 事仙様 **奏星**適 暴漢だ 製養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 養養 **嗣鄉**會 **要全**縣 **基登**揚

陳延 ,

昌向晨 養臨之

那文路 要保管 **免**霜痕

枚

鐘少梅 熊衛 邦

有一部分、露在地面、我們到野外山間、即可看

成的、埋在狠深的地下;其所以能生出露頭的現

有兩個原因:(")織床自己向上伸展、

露於

見、這種就叫『露頭、』 鍼床是由火成岩汁凝結面

本校 布 告

評議會啓事

本月評議會常會定二十六日(星期五)午後四時半 在第一院接待室開會

總務委員會啓事

本委員會於本月二十五日(星期四)下午四時在第

一院總務處開第十八次常會

函

庶務委員會啓事

第一院行政委員會會議室(即總務處)開第十五次 本委員會於本月二十五日(星期四)午後準四時在 常會務所委員先生列席為荷

十一月二十二日

Relation to Mineral deposits"

何杰 教授講演 超國賓筆記

與鍼床之關係、一說起來

H

我現在分成一段一段 地層等、完全都看 不見;鍰床也是埋在地下 n of Outerops.) .. 的講下去: 我們

聘臣先生代理此後關於化學系事務請與陳先生接 **洽可也此**啓

月十八日收發文

是由

h

地面上土石等質、經風雨的侵蝕

全剝去、

鏞床的露頭、於是顯出

地面

、此種情形、平常很少、大多數的露頭

公

牘

事

由

文牘課九年十 件事由單

北京高等師範學校答復 條約各一分請鈔畢送還 誌略一册銅苗一小包函 ▲收到文件共二件 函 均可來校聽羅素先生講演 外交部送英法文原本航空 ▲發出文件一件 一福建實業臨送礦務 一致

講 演

地質研究會講演錄

**喀頭與鑛床之關係** "Outcrops and Their

今天講的題目是 『露頭 露頭在探鑛開鑛時、和 鎮床的關係、非常之要緊

平常只能看見地上的物件、至於地下的岩石、**鑛** (1)露頭之原始(Origin lf: 地上、 亦看 不見鑛床 但是有些鑛床

(b)(a) 露 鑛 頭 脈

。在最古的時候、地上一律是平的,沒有高低凸 軟的即被蝕去、 百分之九十是由風化、太陽、雨雪諸動力作成的 凹的現象、及至經過風化、硬一點的仍舊存留 圖一)露頭雖然有由火山噴放上升而成的、但其 在山上很多。 存留下的 即成露頭、 這樣情形



不傾創

的就不是露頭

性、沒有事大、所以一經風化

A 的

部

分

純砂岩與風化 列於了 不生關係 No 438 491 493 因為砂岩都是鬆 494 495 496 497 的 498 但 499500 變成 501 砂 502 粉

0

但是岩石的硬度

相同

風化作用

對

503

504

收發調

列於]

X0 #

371 172

473

474

476

478

479

481

487

49.5

497

498 499 500

501

502

504

513

488 **3** 489 :

60

是其中如含有火成岩、因其硬度不同 华軟的 按其軟硬的程度、 亦蝕去 日久風化 於這種岩石的能力、 能現出路頭的

軟的蝕去、

`

必因其不同的硬度、經過風化作

非常薄弱、

故不生露

УЦ

共

其高部 分 即是露頭

2 露頭之類別

(Types of Outerops.) ..

艞



如圖三中 各種麵物對於風化的程度不同、 的 A B 啊 種岩石、其硬度不同 故生出 路 A 頭 的 例 tid.

被風化 較硬的圍岩、 大多數比平常的岩石軟、 少 。此乃最普通而常見的情形 B 雖然亦有些被風化、 反存留下 所以經過風化的結果 而礦床被蝕成凹形 比較起來、 0 礦床中 的 総比 成

物 其實亦狠要緊。所以鑑定露頭時 的亦可以叫做露頭、 實在說起來、不一定高凸的、才叫做露頭;低 的硬度為標準、 不能冒然指高凸的是露頭 這一種 為常人所不注意 、當以圍岩及礦 的

日

亦係露頭之一種

不能 考據露頭 相離 風化可使大塊岩石、變成小塊 風化及硬度二者、 常有相互的關係 小塊

化

又有

 $i_{i}^{i}i$ 

\*

型位實非公野的

为保由小的心员

個

ή: Γ.

亦

的以指出的。

結果只把硬的留下 現出高低不平的樣子 Ξ 用而成的

的

能利用不能

分成左列各類

")岩石之路頭:

普通的山上、有些岩石比

其

ï

1.

倒山门

徑、

不易否見

風化而凹陷

ĩ 岩 岩石露頭 狠費功夫 高 周園的岩石硬度高 Mi 的 硬度的花剛岩、 )礦脈露頭:此種 幾十尺高的 都注重此項;不過有時展目即見、 大都 才可看見 無用 花剛岩露頭 能抵抗風化作用、 本 加 頭、狠有價值;探尋路 與礦床的關係狠少 南 石灰岩中、 巍然存在。 蝕去石 含有較 有時 灰

質不然、觀察露頭

I

比

II寬大·因此往

I 看見っ 觸目 的 如 M **鑽西高起、** 四其比 岩硬 並且很大、容易 南 故不易刑

。犬概因圍 岩的 硬

圍岩石 壓力 的 入、 床、 比 的易見、其地內礦床中的礦質、水易滲人、必 渗入的關係。所以觸目的露頭、因為水不易渗 不易滲入、凡水能參 有些地方反貨?這就是因為水能渗入與不能 地下 削 B 實際上對於礦業的關係犯微。至於不觸目 水渗不過去的 適與此相反 各處、 向中收縮、 (14) 不 較山 比與汇 都有礦質、爲什麼有些地方很富 此種凹下的處頭、非研究其四 近地面凹空處、因圍岩的橫 口徑變小、外面雖不如觸目 人的礦脈 才可生充富的礦 **小像觸目的密頭、就是一** 確床必貧。就廣義說起來

情形:不過露頭高者、其質必便、硬則地下水 低凹陷下、育時露出狼小的口 如圖五)、因其圖岩軟、故 往誤指工脈比工脈良美、其 問然可以許斷地下礦床的 礦床、有特別的性質、可與露頭分別的狠清楚; 作用生出的。例如鐵碟有深不過幾十尺、幾百尺 (h)由水澱沉、其經時必久、故成層狀。露頭 (3)由水沉澱而成,往往含有動植物的遗體。 小心觀察、即可以辨別其不是露頭。因為此種 化、 例如褐斑銅、此種原生鷄物與次生鑛物、在 係由火岩順發經風化而成、不現層狀 次生工物乃是由他種鑛物、經風化而變成的 露頭則無。 |支頭的礦石、含有特別雖物、-原生礦物 如高嶺土是從正長石變成的 其常見者、 次生雞物。原生獨物的硬度很高、不易風 如石英磁鐵、即係原生凱物之常見者。

(2) 露頭之功用(Important Uses of Outerops.) ;前途的希望、必定不小;並且可以得到左列的 :探麵的第一步;就要尋找露頭;能得到好露頭 **桥**情形。

游頭中、常合在一起;由水沉澱的、沒有這

功用: 一一定線床 之傾斜及 走向:要是沒有處頭、 非常之注意、一個露頭、仍定不出傾斜走向; 正結許多出別、愈多愈好、盐成地形線 具數錢很多。地質家探講時對於傾斜及走向、 那**麼定鑛床之傾斜及走向時、就非鑿洞不可、** 即可

WWW Kinh

(五)

以定出。床之何為及走向、開鄉時循此即進、 世子合りに、低斜及走向以水平級畫出、記號

情形、

(b)定频床之價值:在未開鎖之前

如介

富集、

則其鱗質必佳

0

知道鑛床中

有沒有這種富集、

器

鑛床必不佳。

換言之、

乃鍼床最緊要的變化。

鐮床一定狠好。所以如有次生富集、

黃鐵鑛質軟、

日

鉛額亦

然

。因其所含金銀

•

狀、即可知其係何種竊質。

二種的品形不同

遺売即異、

狠規則

, 含金的黃鐵鐵品形

加上、

發生狠大的關係。

究露頭、狠小心的去定寫床的價值

①定鍋量之大小:

灰色开 先社緊要的事

通訊處▲北京:北京大學羅敦偉君、石駢馬大

係原生礦物未曾變化的、其下必無次生富 以地質家不怕煩、儘其目力絕力種種手 上仍存有黃鐵鐮晶形的遗壳。此種遺壳、 銅完全消失、下邊才能生出次生富集的銅號 次生物是由硫化物變來的、例如銅、上邊硫化 鑛質全變、並且不能存留絲毫之硫化物 上部有鐵礦、下部未必亦有鐵鑛。次生富集 如正長石變成高嶺土、其下必有次生富集、 微的可以得到些把握, 路頭如寬硬, 縮質必無 即可定出某種鏃床有價值、某種無價值 經風化作用、蝕去鑛貨、 探鑛時總希望地下有此 露頭鑛物如已完全變化 所以研究露頭、 此係一種大概的觀察 純黃鐵鑛品狠美親 方鉛鷄八含銀 **都是很有用的** ,卽又係一樣、 故考其遺壳的形 游頭 就露頭 織物、 亦必很 則為頭的 但 就可以 如 。因為 續 在冷 的 圍岩 集 帧 所 此 小 研 方 如 的 14 多、 不同、 現粗凸不平的情形。 角、 風化、 **1** 看 至於畫露頭及源床的屬形 小、 的 **珀所在的方向、仍不知道;** Float.已經尋見 Float, 但其距露頭的遠近、 手試其比重、 可以亂尋的 探尋露頭、亦有一定的方法、幷不是隨隨便便 不到。今天就講到這裏為此 於研究其形狀性質 的 大小、 粗滑 續不斷、則鍼脈亦必接續不斷。此種鍼脈狠好 是地下的煤麴、 不相等、 種協頭、 (で)定銭脈之斷續: Float的多少、距露頭較近的地方、聚集的必 0 )露頭之探索(Searching 長短、 稍遠一點、即漸漸减少;第三定 Float 外面 粗 **鑛量的大小、** 故必光滑、 最易惹人注目。若見有似此小石 變成小塊、 滑 如 小的距露頭遠、大的的露頭 煤 距離較遠、 寬窄、 所得 其方向亦無定、 24 。探尋時須先尋 就可以探索出露的的位 如比平常的頑石 其 的希望必然很大。露頭之寬窄 較近一點的 方向、 總比露頭大的多。照這個法子 移到遠方、 由露頭的種類就可以定出 山 運輸時 旁的 由此三種方法 九 均有定形、 露班如何寬而長的 4% 則織脈必不見佳 另 + 所以第一先看Float 911 for Outcrops.) .. Float、此乃由大石 奥平常小塊的 尚可保 是 彼此碰擊、 重、 羧 • 問 有 則 存其稜 + 若能轉得此 題 -多 近;第二再 H 置 知其 Mi 大的 壓 現在說 的 而從事 少 ` 角而 去稜 和 必為 ` 九 • M 接 公 以 常 111 點 大 石 Beer. 俄文雜志 Jones, E.E.Constance λngell, Oswald Külpe L'eo Karl Kantsky Guérard. Masaryk Nunn. P. Carpentar, Jevons and Wang l nomas. Kropotkin, P. Gamble. A Faria Деньяст. ▲贤右吕先生惠贈 Yon II Rossner 共二十三份 ▲内務部禁以回患贈 Ţ, <u>-</u> <u>I</u>C Ħ Er. -7 \\_; sc ▲上海和 Ω \* 4  $\dot{x}$ 党剧共鸣 ncelles Une Ecole Nouvelle en Belgique 1 Reader's Guide to the Encyclopaedia Britannica The Philosophy of the Upanishades The Spirit of Russia The Art of Creation Five Masters of French Romance Education: Jte data and first Pri ciples Elements of Logic Memories of A Revolutionist Durch die Künste zur Philosophie Für Alle tage The Dictatorship of the Proletariat Sex and Society The Sexes in Science and History A History of British Socialism Chapters From Modern Psychology 而隸原安等縣江西省會九江水上警察經浙江省會警察職警務一覽表各一份 Einleitung in die Philosophie 星期本简新增当篇菜强加大米 A Primer of Logic 谷 宜昌陽貿易冊(七川至九月)十册 ▲俄國博烈偉先生惠贈創造 \* 線 7 H) 拉丁文網一冊 र्ड !!! ₹ 먘 Š. 1,2,<u>1</u>,2 布 υñ 計 2 些

-

5000

三斤五二丁甲

K

7

低下

籍質向變化必大、

次生富集、

大變化

E

的質量差不多相等